

Następny przegląd instalacji
piorunochronnej 16.12.2020r.

Charakterystyka techniczna instalacji piorunochronnej budynku ul. Cieszkowskiego 6

Dachowe zwody poziome wykonane są z linki stalowej ocynkowanej zamocowanej na wspornikach dystansowych z podstawkami betonowymi na powierzchni dachu oraz na wspornikach wbitych w ogniomury. Linki stalowe zwodów poziomych pokryte są warstwą rdzy, która zdegradowała warstwę zewnętrzną ocynku. W kilku miejscach instalacja wymaga remontu (zerwane połączenia przewodów, brak naprężenia linek). Ponieważ podstawki betonowe uchwyty dystansowych nie przyklejone są do powierzchni dachu, zdeformowane są ciągi linii prostych instalacji. Szczegóły na załączonych zdjęciach (1÷8).

Zwody pionowe wykonane są w technologii naprężanej drutem stalowym ocynkowanym Dfe śr. 6 mm z dobrze zachowaną warstwą ocynku.

Połączenia zwodów pionowych z uziomem wykonane są w dwojaki sposób, prętem stalowym lub płaskownikiem stalowym ocynkowanym przykłady na załączonych zdjęciach (9÷12).

Należy zwrócić uwagę na zamontowane inne przewody uziemiające na elewacji budynku a nie będące instalacją odgromową zdjęcia nr 13÷16

W przypadku planowanych prac termo-modernizacyjnych obiektu możliwy jest montaż zwodów pionowych pod warstwą ocieplenia z dostępem do złącz kontrolnych w puszkach izolacyjnych.

Jeżeli planowana będzie zmiana pokrycia dachu co wiązałoby się z demontażem instalacji piorunochronnej to sugerowałbym rozważyć wykonanie zwodów poziomych instalacji w technologii naprężanej.

Łódź dnia 16.12.2015 r.

INSTALATORSTWO
ELEKTROENERGETYCZNE
inż. Jerzy Tomasik
92-510 Łódź, ul. Milionowa 96 m. 16
Kont. 471000251 NIP 728-101-44-83
Jerzy Tomasik

PROTOKÓŁ NR 1/2015

z pomiarów eksploatacyjnych urządzeń piorunochronnych

1. Obiekt : Centrum Medyczne Górna - Filia Łódź ul. Cieszkowskiego 6
2. Data pomiarów: dn.16.12.2015r
3. Rodzaj gruntu : piaszczysty
4. Stan wilgotności gruntu : grunt suchy
5. Rodzaj uziomów : uziom otokowy z płaskownika FeZn 25x4 mm
6. Przyrządy pomiarowe: Uniwersalny miernik instalacji HT- ITALIA
Combi 419 nr 08122120

7. Tabela wyników pomiarów:

Lp.	Nr złącza kontrolnego	Rezystancja uziemienia w [Ω]				Ocena skuteczności $R_U < R_{dop}$	Ciągłość przewodów odprowadzających zachowana
		R_{UZ}	K_R	$R_U = K_R \times R_{UZ}$	R_{dop}		
1	1	6,4	1,4	8,96	20	tak	tak
2	2	13,5	1,4	18,9	20	tak	tak
3	3	13,4	1,4	18,76	20	tak	tak
4	4	13,6	1,4	19,04	20	tak	tak
5	5	7,3	1,4	10,22	20	tak	tak
6	6	7,5	1,4	10,5	20	tak	tak
7	7	7,8	1,4	10,92	20	tak	tak
8	8	7,8	1,4	10,92	20	tak	tak
9	9	7,5	1,4	10,5	20	tak	tak
10	10	7,5	1,4	10,5	20	tak	tak
11	11	8,2	1,4	11,48	20	tak	Tak

8. Uwagi i wnioski:

1. Wynik oględzin części nadziemnej jest pozytywny.
2. Wynik sprawdzenia stanu uziomów jest pozytywny.
3. Wynik sprawdzenia ciągłości przewodów odprowadzających jest pozytywny.
4. Wynik pomiarów rezystancji uziemienia jest pozytywny.

9. Orzeczenie końcowe:

Badane urządzenie piorunochronne nadaje się do eksploatacji.

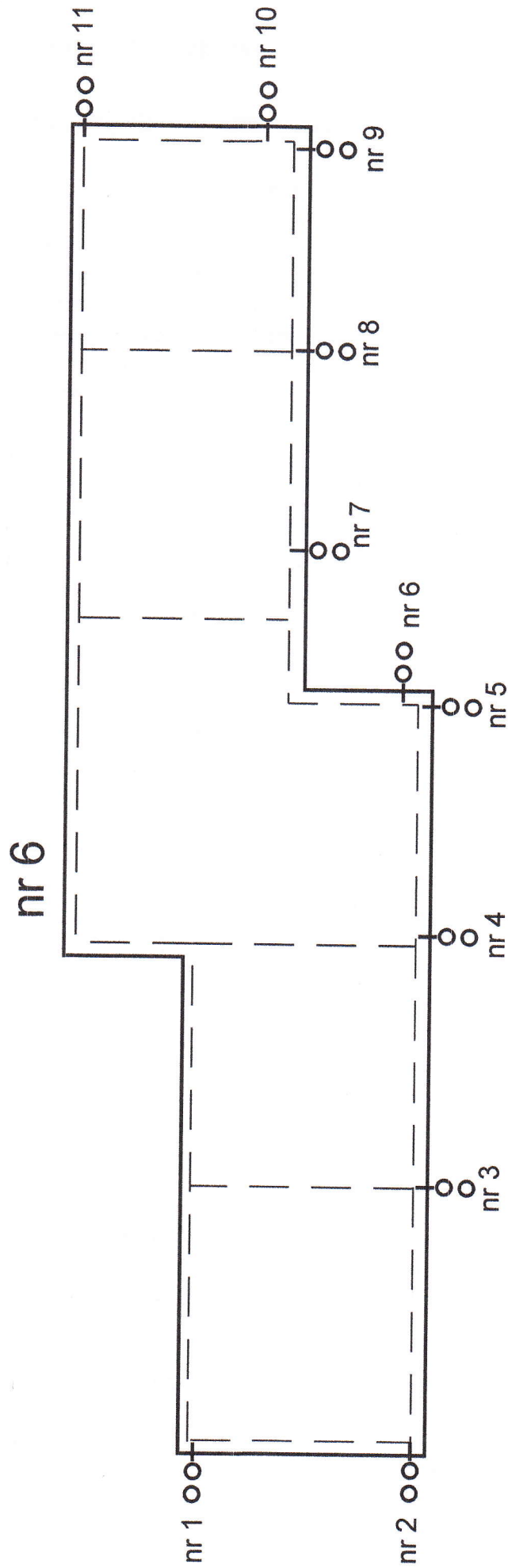
Badania przeprowadził:
Jerzy Tomasik
Upr. Pom. „E” nr 282/205/15



Podpis osoby Dozoru:
Jerzy Tomasik
Upr. Pom. „D” nr 281/205/15



ul. Cieszkowskiego



Lokalizacja złącz kontrolnych instalacji piorunochronnej

